FIXAQUA FILM

Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización in situ y sin solapes de cubiertas, azoteas, depósitos, pavimentos,...



ATENCION

FIXAQUA FILM no debe usarse:

- Cuando tenga que haber un tráfico intenso de vehículos, carretillas, coches,... No usar para párkings.
- En saunas, piscinas o en baños de vapor (usar **HIDROFIX**).
- Sobre superficies de mortero sucias o disgregables sin previa imprimación de **FIXAQUA PRIMER.**
- En depósitos que deban contener ácidos o álcalis fuertes.
- Sin respetar las medidas de seguridad y de autoprotección necesarias para el uso de un producto irritante e inflamable: usar mínimo guantes y mascarilla, y siempre en un ambiente bien ventilado.

CAMPOS DE APLICACION

- **Impermeabilización continua, sin juntas, sin solapes, sin uniones,** colocada in situ de forma muy fácil, rápida y segura.
- **Impermeabilización 100% estanca** de cubiertas de mortero, hormigón, metal, con cerámica,... depósitos, baños, vestuarios, playas de piscinas, cornisas, canales, pavimentos y revestimientos,...
- **Impermeabilización elástica** que sustituye la tela asfáltica, en terrazas y balcones.
- **Impermeabilización idónea** para resistir condiciones climáticas extremas: absorbe los movimientos de dilatación-contracción del soporte y sus posibles pequeñas fisuras.
- **Impermeabilización** con buena **resistencia química** al agua de mar, a ácidos y álcalis diluidos, a la lluvia ácida,...
- **Impermeabilización transitable** para personas de a pié.
- **Re-impermeabilización** de viejas láminas asfálticas, de pinturas acrílicas, de tejados con tejas, zinc, aluminio, fibrocemento,...
- También se puede usar como pintura para la protección del hormigón **contra su carbonatación**.

CARACTERISTICAS TECNICAS

FIXAQUA FILM es un elastómero puro de poliuretano, con excepcionales propiedades:

· es 100% impermeable y estanco.
· Transpirable al vapor de agua.
· Resiste a los rayos ultravioletas.
· Puentea las fisuras del soporte.
· Resistencia química y a microorganismos.
· Excelente adherencia al soporte.
· Resistencia a la abrasión y al impacto.
· Resistencia térmica entre -50ºC y +100ºC
· Es muy repelente al polvo.



Añadir el acelerante y mezclar con batidor 2 minutos.

MODO DE EMPLEO

- **Preparación del soporte:**
  Son cinco las condiciones a respetar:

1º) El soporte debe estar **limpio**: eliminar todos los restos de polvo, moho, pinturas, ceras, desencofrantes,…

2º) El soporte debe ser **sólido**: en caso de tener soportes de mortero polvorientos, imprimar la superficie con **FIXAQUA PRIMER**.

3º) Los soportes de mortero mojados (no encharcados) deben imprimarse primero con **FIXAQUA PRIMER**. No aplicar **FIXAQUA FILM** si hay agua estancada.

4º) Las **juntas de dilatación** o **fisuras** que pueda presentar la superficie, deberán previamente, sellarse con la banda auto-adhesiva ultra-elástica **FIX-BANDA**. Simplemente retirando los papeles protectores, **FIX-BANDA** se adhiere con total seguridad a lado y lado de la junta o fisura en cuestión.

5º) En **depósitos** que deban contener **agua** siempre es imprescindible la imprimación previa con **FIXAQUA PRIMER** antes de aplicar **FIXAQUA FILM.**



▶ **Definición:**
FIXAQUA FILM es de hecho un monocomponente: esto significa que en contacto con el aire en tiempo caluroso reticula por si solo, no precisando ninguna adición extra. Pero la experiencia nos enseña que la frontera entre tiempo caluroso y tiempo frío no siempre está clara, por ello **Fixcer** siempre suministra un **acelerante** para ser mezclado con el **FIXAQUA FILM**. Aseguramos un perfecto resultado técnico y un mejor resultado estético.

▶ **Aplicación del producto:**
Añadir el acelerante (botella pequeña) en el bote del poliuretano y mezclar con agitador a bajo nº de r.p.m. para homogeneizar la masa. Tenemos 30 minutos para usarlo. Aplicar en general con rodillo en las paredes o con llana dentada de diente 6 mm. en pavimentos. Si se desea aplicar con airless, se le puede añadir un máximo del 5% de **FIXAQUA DISOLVENTE.** Si se desea aplicar 2 manos, dejar entre una y otra entre 6 y 24 horas de secado. Mientras esté fresco, pasar un **rodillo de púas** para desairear y evitar así la formación de burbujas en superficie.

▶ **Refuerzo a la tracción de la impermeabilización:** con **FIXAQUA FILM no** es necesario usar ningún tipo de malla, lámina, fieltro o geotéxtil.

▶ **Colocación de cerámica:**
a.- en pavimentos y revestimientos en el **interior**: podemos pegar directamente sobre el **FIXAQUA FILM** ya seco, nuestra cerámica usando el cemento cola tipo C1 **FIXAGRES FLEX.**
b.- en terrazas al **exterior**: después de la aplicación y secado del **FIXAQUA FILM** podemos realizar un recrecido de mortero de 4 cm. con **RECRECEM PRE-MIX** y a continuación pegar nuestra cerámica con un cemento cola tipo C1 **FIXAGRES FLEX**.

▶ **Un consejo para el profesional:**
FIXAQUA FILM se fabrica en varios colores, por lo que recomendamos aplicar un color diferente para cada mano: sólo así podremos asegurar una cubrición total.

▶ **Limpieza de las herramientas:**
Se realiza con **FIXAQUA DISOLVENTE** antes del endurecimiento del poliuretano.
Atención: si llueve antes del secado completo del producto, el impacto de las gotas de lluvia dejará cráteres cerrados en la superficie. Deberemos aplicar otra capa de regularización.

CONSUMOS:	
FIXAQUA PRIMER	300 gr./m^2 aplicado con rodillo de pelo largo
FIXAQUA FILM	1,5 Kg/m^2 para conseguir un grosor medio de 1,5 mm.

DATOS TÉCNICOS	FIXAQUA FILM
PRODUCTO:	
• Tipo:	Membrana impermeable formulada con poliuretano. Es resistente a los ciclos hielo-deshielo y al contacto con agua clorada.
• Toxicidad:	Inflamable; nocivo; irritante; no ingerir; úsese únicamente en lugares muy bien ventidados.
APLICACIÓN:	
• Temperatura de aplicación:	+ 1ºC a + 35ºC
• Tiempo de espera entre capa y capa:	6 horas (24h. sino se añade el acelerante)
• Tiempo de espera para el alicatado:	24 horas
• Densidad:	1,38 Kg/l.
• Flash point a copa cerrada:	37ºC
RENDIMIENTOS FINALES:	
• Resistencia a las aguas salinas o cloradas:	excelente
• Resistencia a los ácidos/álcalis débiles:	excelente
• Resistencia al punzonamiento:	excelente
• Adherencia inicial del film a los 28 días:	$\geq$ 0,5 N/mm^2
• Adherencia del film tras envejecimiento con calor:	$\geq$ 0,5 N/mm^2
• Impermeabilidad:	sin penetración de agua
• Adherencia del film después de ciclos hielo-deshielo:	$\geq$ 0,5 N/mm2
• Adherencia del film tras inmersión en agua clorada:	$\geq$ 0,5 N/mm2
• Elongación:	$\geq$ 500 %
• Dureza Shore A:	70
• Temperatura de servicio:	de -50 a+90ºC
ALMACENAMIENTO:	
• En lugares cubiertos y ventilados:	6 meses
PRESENTACIÓN:	
• Se suministra en:	conjuntos de: 6 Kg. (5,66Kg.+0,34Kg.) y 26,5 Kg. (25Kg. +1,5Kg.) en color Rojo Teja y Gris.

DATOS TÉCNICOS	acelerante
PRODUCTO:	
• Tipo:	acelerante de base S2.
• Punto de ebullición:	137ºC
• Solubilidad en agua:	no soluble
• Toxicidad:	irritante, evitar el contacto con la piel y ojos.
• Inflamabilidad:	sí
APLICACIÓN:	
• Proporción de la mezcla:	6% de acelerante respecto **FIXAQUA FILM**
• Vida útil:	30 min. (+20ºC)
• Transitable:	6 horas (+20ºC)


Aplicar con llana dentada de dentro hacia fuera.


Desairear el poliuretano en fresco con rodillo de púas.